

VALISE ASTRONOMIQUE... à emprunter !

Cette valise pédagogique invite à un voyage **interdisciplinaire** les yeux tournés vers le ciel. En suivant l'aventure de deux enfants, les élèves seront amenés à découvrir différentes facettes du ciel et des astres qui nous entourent. Des liens peuvent être faits pour chaque activité vers le français, les mathématiques, l'éducation morale et civique ou les arts plastiques.

Cycle 3
Gratuit



→ Déroulement

Les élèves sont guidés dans leur découverte de la valise par un livre conçu **de manière interactive** : chaque chapitre présente une thématique astronomique et contient des activités à faire par les élèves. Certaines activités sont incontournables car les informations qu'elles apportent font partie intégrale de l'histoire. D'autres activités sont optionnelles : l'enseignant peut décider de les réaliser ou pas selon les objectifs visés et le temps accordé au projet.

→ Contenu de la valise :

- Livre illustré « Tombée du ciel », classeur avec les fiches détaillées des activités (fiches-professeur et fiches-élèves), clé USB contenant des diaporamas et leurs discours
- Matériel pour les différentes activités, dont un coffret contenant des roches terrestres et des météorites, des loupes, des boussoles, des cartes du ciel, des flipbooks, une web-caméra, des billes, des « sacs à toucher », etc.



→ Des activités clé en main

- Carte céleste à fabriquer/Histoires mythologiques des constellations (Persée)
- Maquettes du Système Solaire/Flipbook sur les mouvements des planètes
- Les étoiles filantes/ L'atmosphère
- Reconnaître une météorite/ Les astéroïdes
- Les phases de la Lune/ Les cratères

→ Exemples de liens avec les programmes scolaires (non-exhaustifs)

- Sciences et technologies : la matière à grande échelle, la place de la Terre dans le système solaire, les mouvements du ciel, les conditions de vie sur la Terre
- Français : lire et écrire des textes descriptifs, contes des origines et mythologie, étymologie
- Histoire et géographie : lecture de cartes, situer des lieux, les points cardinaux, le développement durable, rythmes cycliques du temps
- Mathématiques : les grands nombres, les représentations géométriques : cercle, sphère, ellipse, calculs de proportionnalité, changement d'échelle
- EMC : ouverture culturelle, égalité des genres, le respect et la justice, le jugement

Conditions de prêt

La valise (volumineuse) est prêtée **gratuitement**, idéalement pour une période entre deux vacances scolaires. Le transport entre le Jardin des sciences et l'établissement est assuré par le preneur. Une convention de prêt est signée entre le Jardin des sciences et le preneur.

Contact pédagogique : Manon Corbin – manon.corbin@ac-strasbourg.fr

Contact réservation : Jardin des Sciences, Tel. 03 68 85 24 50 - jds-reservation@unistra.fr



Cycle 1



Cycle 2



Cycle 3



Cycle 4



Lycée